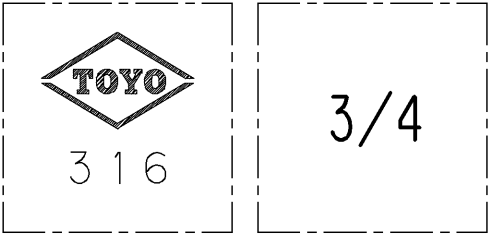
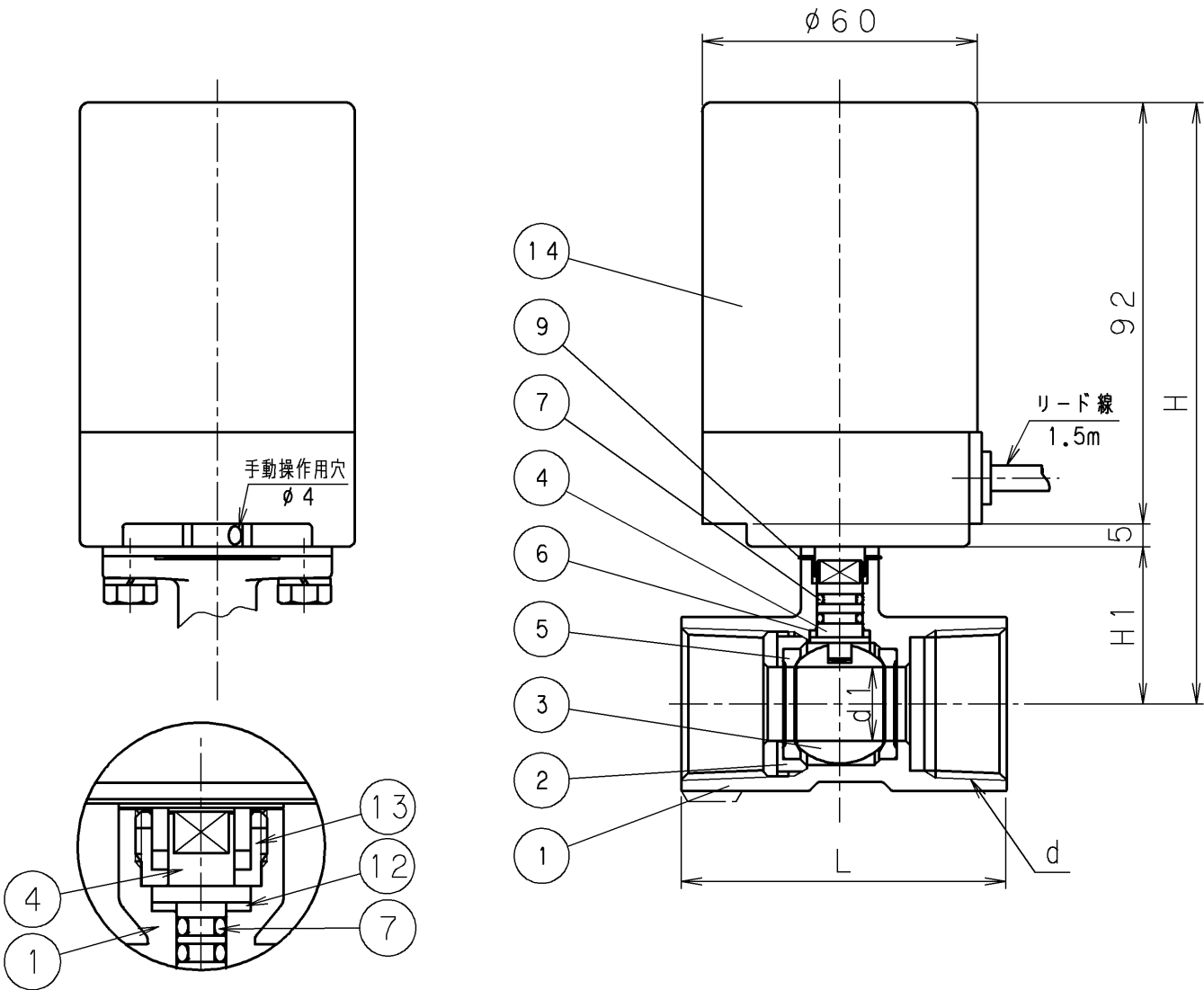


寸 法 表								単位：mm
呼び径	d	d1	L	H	H1	S	質量(kg)	操作機型式
1/4	Rc 1/4	4.6	44	127	30	20.5	0.7	MAR(H)-1
3/8	Rc 3/8	6.8	44	127	30	20.5	0.7	
1/2	Rc 1/2	9.2	57	125	28	25.0	0.7	
3/4	Rc 3/4	12.5	59	128	31	32.0	0.8	
1	Rc 1	16.0	71	132	35	38.0	0.9	

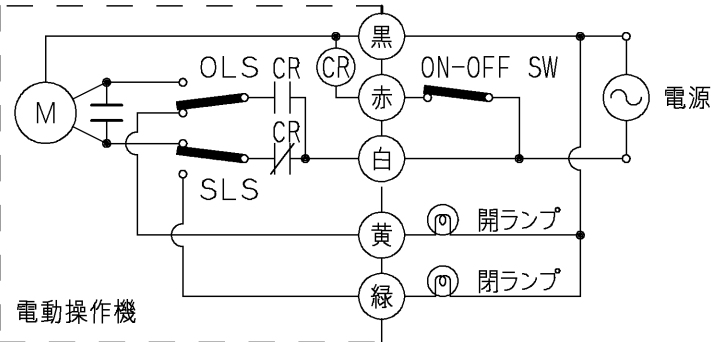
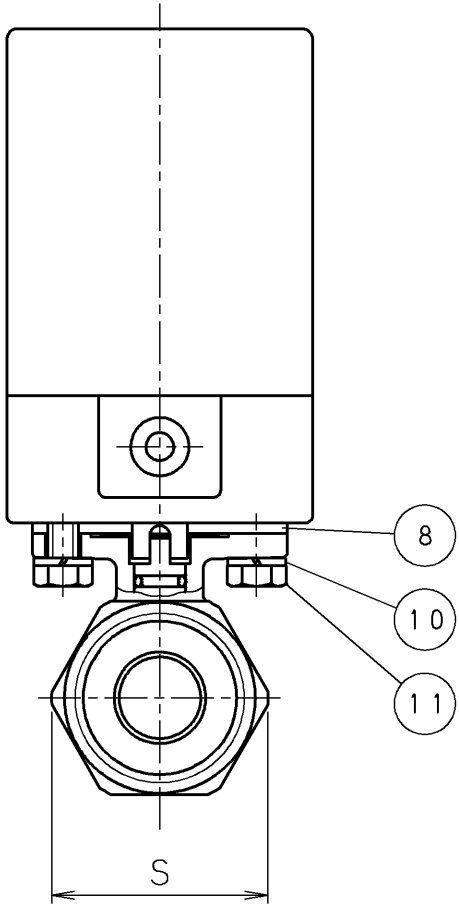


弁箱鋳出し表示例

2008年3月設計変更
旧図面



呼び径1/4，3/8の軸部構造



電動操作機動作

- ・ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全開で停止。閉ランプ点灯
- ・ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図

14	電動操作機	MAR-1 (AC100Vタイプ) MARH-1 (AC200V単相タイプ)	
13	ロックナット	DRアロイ	耐脱亜鉛黄銅棒
12	ステムシール	強化テフロン®	
11	六角ボルト	SUS304	
10	ばね座金	SUS304	
9	開度指示板	アルミニウム	
8	断熱シート	K-57	
7	Oリング	FKM	フッ素ゴム
6	ステムベアリング	強化テフロン®	
5	シート	テフロン®	
4	弁棒	SUS316	クロムめっき
3	ボール	SUS316	
2	インサート	SUS316	
1	弁箱	SCS14	
番号	部 品 名 称	材 料	

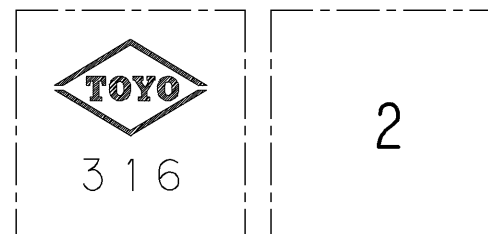
番号	部 品 名 称	材 料	
継 手 部 の 規 格		ステンレス 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 リレー内蔵型 1ピース型，レデュースドボア	
J I S B 0 2 0 3			
面 間 の 規 格			
メーカ－標準			
ト リ ム(要 部)			
承認	小林	試験圧力	
検図	松原	弁箱耐圧	弁座漏れ
検図			
作成	小、川	水压	
縮尺	乱尺	空圧	0.6 MPa
日付	2005.11.18		0.6 MPa
		バルブコード	
		U1-MAR(H)	
		図面番号	
		7C1500R0J ㏞	

改 訂		②						
マーク	日付	担当	検証	承認	内 容			
①					③			
					④			

寸 法 表

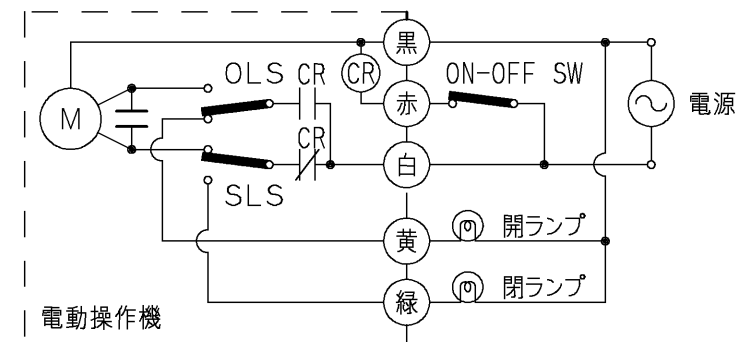
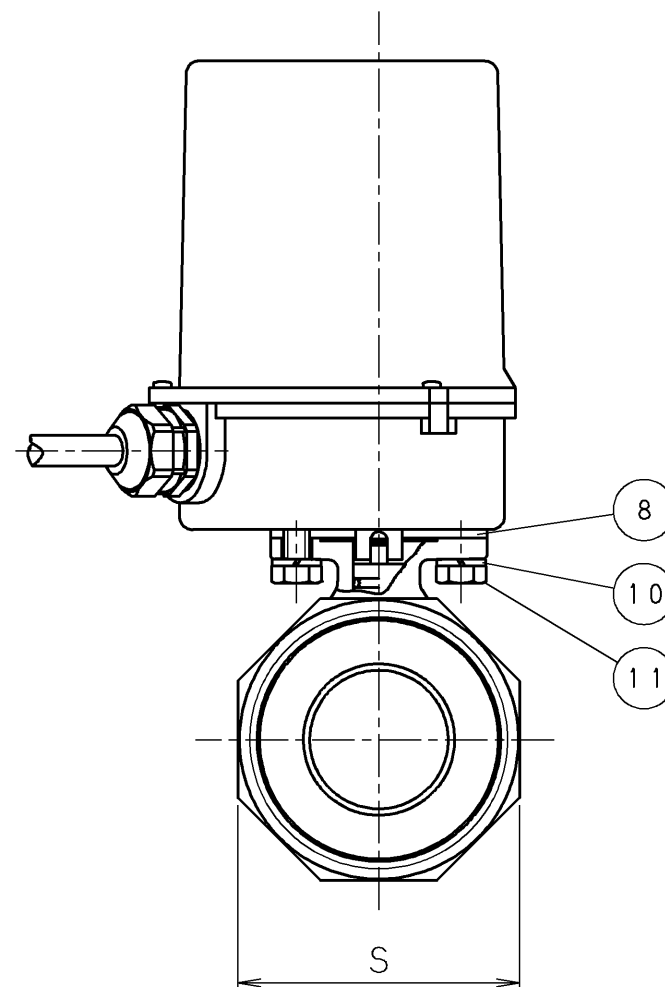
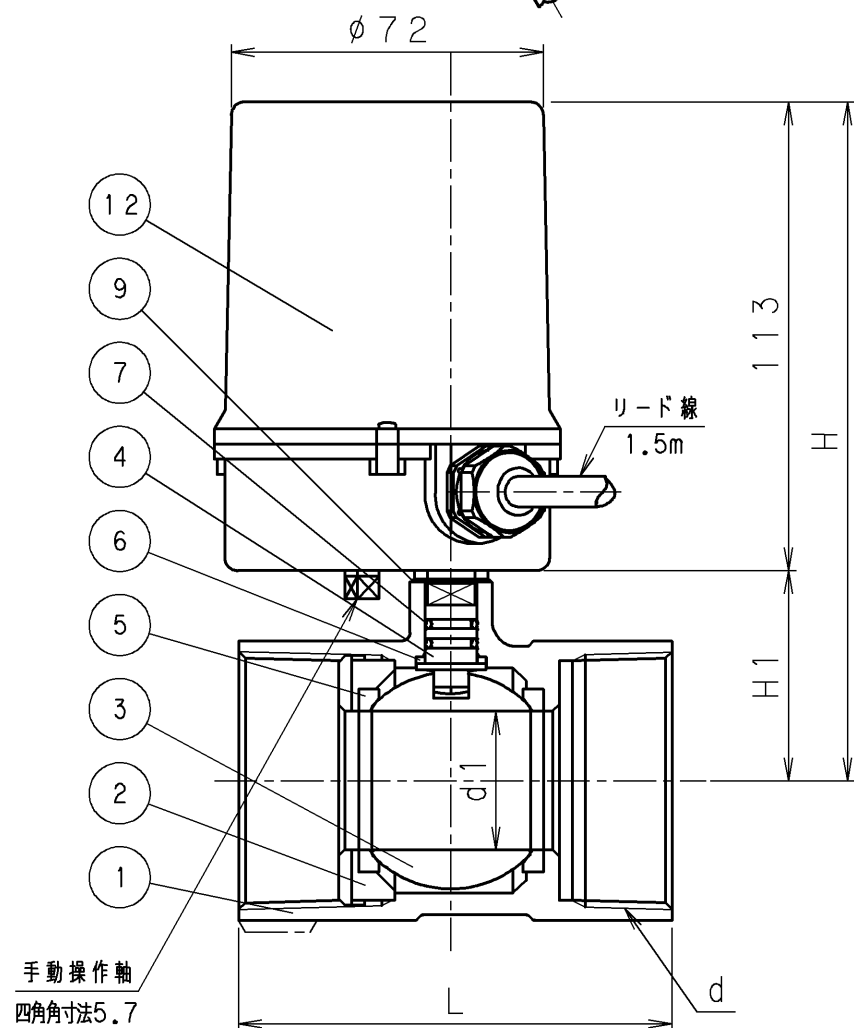
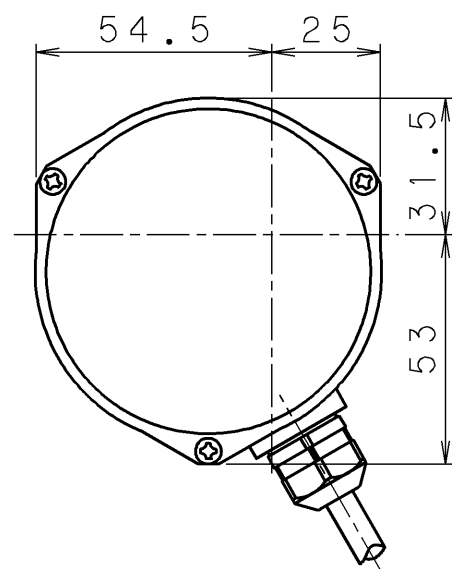
単位：mm

呼び径	d	d1	L	H	H1	S	質量(kg)	操作機型式
1¼	Rc 1¼	20.0	78	151	38	49	1.5	MAR(H)-2
1½	Rc 1½	24.5	83	156	43	53	1.6	
2	Rc 2	32.0	100	162	49	65	2.1	



弁箱鑄出し表示例

2008年3月設計変更
旧図面



電動操作機

動作

- ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全開で停止。閉ランプ点灯
- ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図

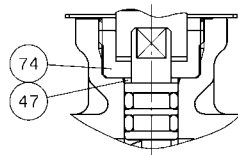
12	電動操作機	MAR-2 (AC100Vタイプ)	
		MARH-2 (AC200V単相タイプ)	
11	六角ボルト	SUS304	
10	ばね座金	SUS304	
9	開度指示板	アルミニウム	
8	断熱シート	K-57	
7	Oリング	FKM	フッ素ゴム
6	ステムベアリング	強化テフロン®	
5	シート	テフロン®	
4	弁棒	SUS316	クロムめっき
3	ボール	SUS316	
2	インサート	SUS316	
1	弁箱	SCS14	
番号	部品名称	材 料	

継 手 部 の 規 格		ステンレス 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 リレー内蔵型 1ピース型，レデュースドボア			
J I S B 0 2 0 3					
面 間 の 規 格					
メーカー標準					
ト リ ム(要 部)					
承 認	小 林	試 験 圧 力			バルブコード
検 図	松 原	水压	弁箱耐圧	弁座漏れ	U1-MAR(H)
検 図			MPa	MPa	
作 成	小 川				
縮 尺	乱 尺	空 圧	0.6 MPa	0.6 MPa	図 面 番 号
日 付	2005.11.18				7C1500R0J-1 △

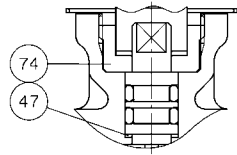
改 訂					②						
マーク	日付	担当	検証	承認	内 容	③					
①						④					



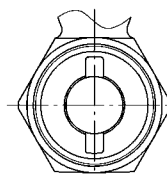
東洋バルブ株式会社



呼び径 3/8

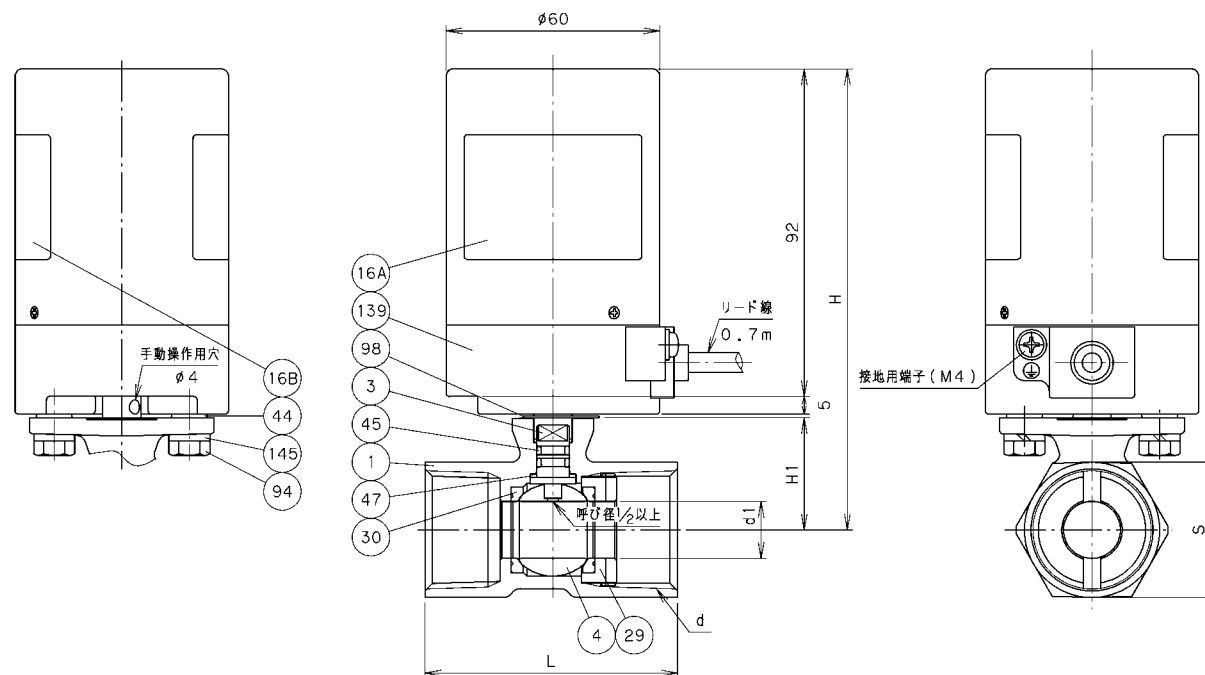


呼び径 1/4

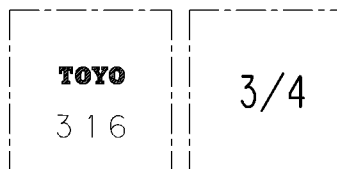


呼び径 3/4, 1

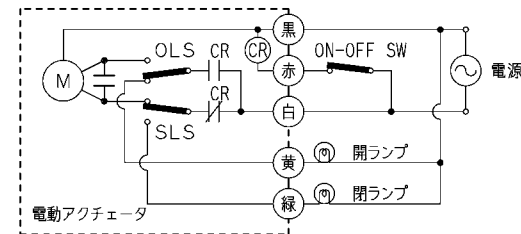
2008年3月設計変更
新図面



寸 法 表								単位 : mm
呼び径	d	d1	L	H	H1	S	質量 (Kg)	アクチュエータ型式
1/4	Rc 1/4	4.5	44	124	26	21	0.6	MAR(H)-1
3/8	Rc 3/8	6.8	44	124	26	21	0.6	
1/2	Rc 1/2	9.2	56.5	124	26	25	0.7	
3/4	Rc 3/4	12.5	59	127	29	32	0.7	
1	Rc 1	16.0	71	130	32	38	0.9	



弁箱鋳出し表示例



動作

- ・ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全開で停止。閉ランプ点灯
- ・ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図

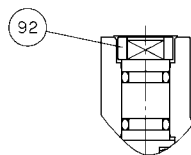
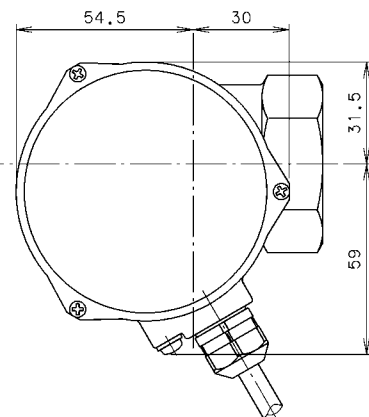
145	ばね座金	SUS304	
139	電動アクチュエータ	MAR1 (AC100Vタイプ) MARH-1 (AC200V 単相タイプ)	
98	開度指示板	アルミニウム	
94	ボルト	SUS304	
74	ブッシュ	C3771BE	呼び径 1/4, 3/8
47	スラストワッシャ	充填材入りPTFE	
45	Oリング	FKM	
44	インシュレータ	エポキシガラス布	
30	ボールシート	PTFE	
29	インサート	SCS14A SUS316	呼び径 3/4, 1 呼び径 1/4 ~ 1/2
16B	銘板		
16A	銘板		
4	ボール	SUS316	
3	弁棒	SUS316	クロムめっき
1	弁箱	SCS14A	

番号	部 品 名 称	材 料
面 間 規 格 メーカー標準		ステンレス 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 リレー内蔵型 1ピース型、レデュースドボア
管 接 続 規 格 JIS B 0203		
肉 厚 規 格 メーカー標準		
圧力検査規格 メーカー標準		

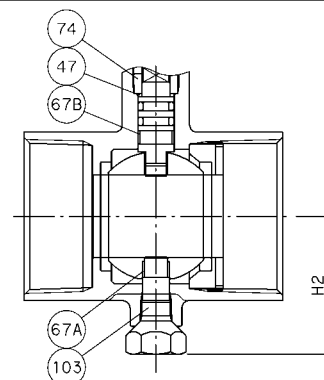
承認	津島	製品記号	△		
検図	小松	U1-MAR(H)(N)	△		
検図		図面番号	△		
作成	松木	7C3400R0J△	△		
日付	10.3.16	記号	日付	承認	



東洋バルブ株式会社

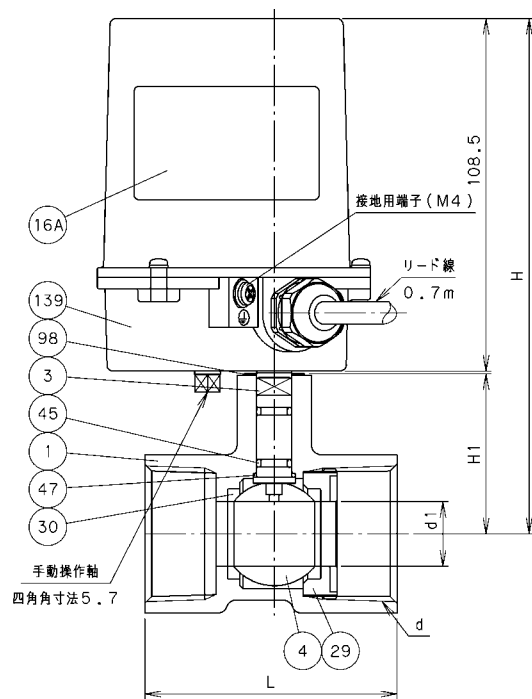


呼び径 1 1/2

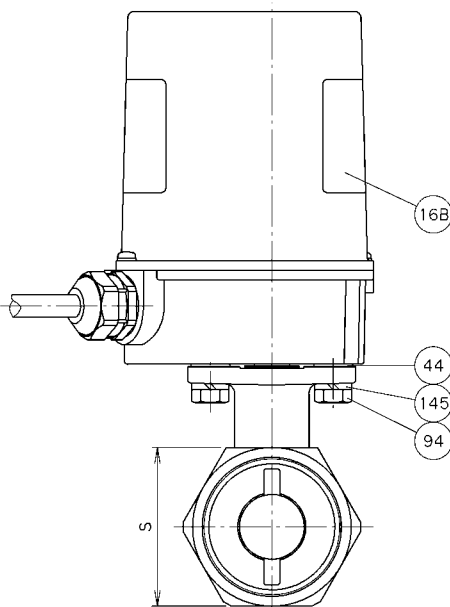


呼び径 2

2008年3月設計変更
新図面



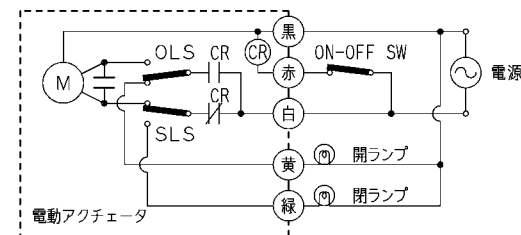
手動操作軸
四角角寸法5.7



寸法表

単位: mm

呼び径	d	d1	L	H	H1	H2	S	質量 (Kg)	アクチュエータ型式
1 1/4	Rc 1 1/4	20.0	78	159	49.5	—	49	1.5	MAR(H)-2
1 1/2	Rc 1 1/2	24.5	83	162	52.5	—	53	1.6	
2	Rc 2	32.0	100	168	58.5	53.5	65	2.4	



動作

- ・ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全開で停止。
閉ランプ点灯
- ・ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。
開ランプ点灯

参考結線図

145	ばね座金	SUS304	
139	電動アクチュエータ	MAR-2(AC100Vタイプ)	
		MARH-2(AC200V 単相タイプ)	
103	下部弁棒	SUS316 クロムめっき	呼び径 2
98	開度指示板	アルミニウム	
94	ボルト	SUS304	
92	コネクター	S45C 面鉛めっき	呼び径 1 1/2
74	ブッシュ	C3771BE	呼び径 2
67B	ステムベアリング	グラスファイバー入りPTFE	呼び径 2
67A	ステムベアリング	グラスファイバー入りPTFE	呼び径 2
47	スラストワッシャ	充填材入りPTFE	
45	Oリング	FKM	
44	インシュレータ	エポキシガラス布	
30	ボールシート	PTFE	
29	インサート	SCS14A	
16B	銘板		
16A	銘板		
4	ボール	SUS316	
3	弁棒	SUS316	クロムめっき
1	弁箱	SCS14A	

番号	部品名称	材料
----	------	----

面間規格 メーカー標準	ステンレス 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 リレー内蔵型 1ピース型、レデュースドボア
管接続規格 JIS B 0203	
肉厚規格 メーカー標準	
圧力検査規格 メーカー標準	

承認	津島	製品記号	△		
検閲	小松	U1-MAR(H)(N)	△		
検閲		図面番号	△		
作成	松木	7C3400R0-1J△	△		
日付	10.3.16	記号	日付	承認	



東洋バルブ株式会社